



**НЕГЕРМЕТИЧНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ  
СЕРИИ WTB-CBS  
Руководство по монтажу и эксплуатации**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Клемма соединительная серии WTB-CBS (далее клемма) предназначена для соединения одножильных, многожильных медных проводников, а также алюминиевых одножильных проводников без использования инструмента, в электрических сетях переменного и постоянного тока. Клемма соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011. По своим характеристикам клеммы соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60998-1-2017.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Негерметичный соединитель серии WTB-CBS в сборе.

**ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ**

Монтаж соединений с помощью клеммы должен производить квалифицированный персонал в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей», прошедший обучение с присвоением группы по электробезопасности не ниже III до 1000 В. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** Производить монтаж (демонтаж) соединений проводников, находящихся под напряжением. Для измерения напряжения (потенциала) использовать специальное гнездо, позволяющее получить доступ к токоведущим частям клеммы. Для измерения следует использовать вольтметр с диаметром щупа не более 2 мм и длиной не менее 13 мм.

**МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

**Внимание! Перед подключением устройства убедитесь в том, что все кабели отключены от электрической сети.**

**Подключение**

**должен производить квалифицированный специалист.**

1. Извлечь клеммную колодку и убедиться в ее целостности.
2. Снять изоляцию с проводника.
3. Ввести проводник со снятой изоляцией в клеммную колодку.

**УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ**

Клеммы являются законченным изделием и ремонту не подлежат.

**УТИЛИЗАЦИЯ**

Особых требований по утилизации клеммы нет. Упаковочный полиэтилен: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 4 PELD, упаковочная коробка: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 20 PAP.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировка и хранение клеммы должны происходить при температуре окружающей среды от -10 до +45°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка зажима должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на зажим и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок.

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Артикул   | WTB-CBS/4120      | WTB-CBS/4130      | WTB-CBS/414R      | WTB-CBS/415R      | WTB-CBS/426R      | WTB-CBS/724       | WTB-CBS/736       |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Номинальное (нормируемое) напряжение, В                     | 450               | 450               | 450               | 450               | 450               | 450               | 450               |
| Частота, Гц   | 50                | 50                | 50                | 50                | 50                | 50                | 50                |
| Номинальный ток нагрузки, А                                 | 24                | 24                | 24                | 24                | 24                | 32                | 32                |
| Номинальное поперечное сечение проводников, мм <sup>2</sup> | 0.5 ~ 2.5         | 0.5 ~ 2.5         | 0.5 ~ 2.5         | 0.5 ~ 2.5         | 0.5 ~ 2.5         | 0.5 ~ 4,0         | 0.5 ~ 4,0         |
| Количество вводов   | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 4                 | 6                 |
| Тип зажима  | Пружинный         |
| Материал корпуса  | Поликарбонат / PC |
| Материал контактной части                                   | Медь              |
| Габариты, мм  | 16x10x6           | 16x14x6           | 16x18x6           | 16x22x6           | 16x14x11          | 38x15x18          | 39x21x18          |
| Класс защиты  | II                |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150                      | У2                |
| Диапазон рабочих температур, С°                             | -45..+40          | -45..+40          | -45..+40          | -45..+40          | -45..+40          | -45..+40          | -45..+40          |
| Срок службы, лет  | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 |
| Срок гарантии, лет  | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Срок службы изделия составляет 5 лет, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 2 года с момента продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок хранения изделия в заводской упаковке до момента эксплуатации, не более 2 лет. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация изделия влечет за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую соединитель до истечения гарантийного срока. Возврат и замена соединителя производится только при наличии целой упаковки, полной комплектации и отсутствии механических повреждений. Гарантийные обязательства выполняются Продавцом только при наличии у Покупателя кассового чека или другого документа, подтверждающего продажу.

Гарантия не распространяется на соединители, повреждённые в результате:

- контакта продукта с агрессивными жидкостями;
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности изделия под воздействием кинетической энергии. Подробную информацию о замене изделия в гарантийный период Вы можете получить по телефонам: 8 (800) 555-01-23, +7 (495) 532-23-23.

**Примечание:** Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

**ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

Указана на этикетке согласно серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

**СЕРТИФИКАЦИЯ**

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на маркировке.

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

Изготовитель: NINGBO YUSING LIGHTING CO., LTD., No.1199 Mingguang Rd, Jiangshan town, Yinzhou, NINGBO, ZHEJIANG, CHINA. (Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд. Адрес: № 1199 Минггуанг Роуд, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Китай.) Уполномоченное изготовителем лицо/импортер: ООО «Вольта», 197198, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Петровский, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещ. 60-Н, офис 14. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию (изменять технические параметры и/или внешний вид) и комплектацию без значительного изменения потребительских качеств без предварительного уведомления.

**kz WTB-CBS СЕРИЯЛЫ АҒЫП ЖАТҚАН ҚОСҚЫШТАР**

**Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық**

**ТАҒАЙЫНДАУ**

WTB-CBS сериялы қосқыш терминалы (бұдан әрі-терминал) айналымы және тұрақты электр желілерінде құралды пайдаланбай бір ядролы, көп ядролы мыс өткізгіштерді, сондай-ақ алюминий бір ядролы өткізгіштерді қосуға арналған.

Терминал ТР ТС 004/2011 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді. Олардың сипаттамалары бойынша терминалдар ГОСТ IEC 60998-1-2017 талаптарына сәйкес келеді.

**ЖИНАҚТАУ**

Ағып жатқан WTB-CBS сериялы қосқыш жинақталған

**ҚАУІПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР**

«Терминалдың көмегімен қосылыстарды монтаждауды» тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидаларына «және» тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезінде еңбекті қорғау жөніндегі салааралық Қағидаларға (қауіпсіздік қағидаларына) сәйкес III-ден 1000 В-қа дейін төмен емес электр қауіпсіздігі жөніндегі топты бере отырып оқытудан өткен білікті персонал жүргізуі тиіс.

**Тыйым салынады!** Кернеудегі өткізгіштердің қосылыстарын монтаждауды (бөлшектеуді) жүргізу. Кернеуді (потенциалды) өлшеу үшін терминалдың ток өткізгіш бөліктеріне қол жеткізуге мүмкіндік беретін арнайы Розетканы пайдаланыңыз. Өлшеу үшін зондтың диаметрі 2 мм-ден аспайтын және ұзындығы 13 мм-ден кем емес вольтметрді қолдану керек.

## ЖАЛПЫ СИПАТТАМАЛАРЫ

| Мақала  | WTB-CBS/412O      | WTB-CBS/413O      | WTB-CBS/414R      | WTB-CBS/415R      | WTB-CBS/426R      | WTB-CBS/724       | WTB-CBS/736       |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Номиналды (нормаланған) кернеу, В             | 450               | 450               | 450               | 450               | 450               | 450               | 450               |
| Жилік, Гц                                     | 50                | 50                | 50                | 50                | 50                | 50                | 50                |
| Номиналды жүктеме тогы, А                     | 24                | 24                | 24                | 24                | 24                | 32                | 32                |
| Өткізгіштердің номиналды көлденең қимасы, мм2 | 0,5 ~ 2,5         | 0,5 ~ 2,5         | 0,5 ~ 2,5         | 0,5 ~ 2,5         | 0,5 ~ 2,5         | 0,5 ~ 4,0         | 0,5 ~ 4,0         |
| Кіріс саны                                    | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 4                 | 6                 |
| Қысқыш түрі                                   | Көктемгі          |
| Корпус материалы                              | Поликарбонат / PC |
| Байланыс бөлігінің материалы                  | Мыс               |
| Өлшемдері, мм                                 | 16x10x6           | 16x14x6           | 16x18x6           | 16x22x6           | 16x14x11          | 38x15x18          | 39x21x18          |
| Қорғау класы                                  | II                |
| Климаттық орындау                             | У2                |
| Жұмыс температурасының диапазоны, с°          | -45..+40          | -45..+40          | -45..+40          | -45..+40          | -45..+40          | -45..+40          | -45..+40          |
| Қызмет мерзімі, жылдар                        | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 |
| Кепілдік мерзімі, жылдар                      | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |

## ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

**Назар аударыңыз! Құрылғыны қоспас бұрын Барлық кабельдердің электр желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз. Қосылу білікті маман өндіруі керек.**

1. Терминал блогын алыңыз және оның тұтастығына көз жеткізіңіз.
2. Өткізгіштен оқшаулауды алыңыз.
3. Оқшаулағышы алынып тасталған өткізгішті терминал блогына енгізіңіз.

## ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ

Терминалдар дайын өнім болып табылады және жөндеуге жатпайды.

## КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Терминалды жоюға арнайы талаптар жоқ. Полиэтиленді орау: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор-4 PELD, орау қорабы: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 20 PAP.

## ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Терминалды тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы -10-дан +45°С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан аспайтын жағдайда жүргізілуі керек. Терминалды сақтау және тасымалдау тек зауыттық қаптамада жүзеге асырылуы керек. Тасымалдау және сақтау процесінде қдеммаға және оның қаптамасына мұнай өнімдеріне, агрессивті заттар мен ортаға, сондай-ақ механикалық жүктемелерге әсер етуге жол берілмейді.

## КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, өнімнің қызмет ету мерзімі 5 жылды құрайды. Өнімді пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сатылған сәттен бастап 2 жылды құрайды. Өнімді зауыттық қаптамада сақтаудың кепілдік мерзімі пайдалану сәтіне дейін, 2 жылдан аспайды. Өнімді дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеп соғады. Сатып алушының кінәсінен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін панельдерді сатқан ұйымға хабарласу қажет. Панельді қайтару және ауыстыру тек толық қаптама, толық жиынтық және механикалық зақым болмаған жағдайда ғана жүзеге асырылады. Кепілдік міндеттемелерін сатушы сатып алушыда кассалық чек немесе сатуды растайтын басқа құжат болған жағдайда ғана орындайды. Кепілдік нәтижесінде бүлінген бұйымдарға қолданылмайды:

- өнімнің агрессивті сұйықтықтармен байланысы;
- ммеханикалық әсер және басқа зақым.

Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергияның әсерінен өнімнің тұтастығының бұзылуы жатады. Кепілдік кезеңінде өнімді ауыстыру туралы толық ақпаратты мына телефондар арқылы алуға болады: 8 (800) 555-01-23, +7 (495) 532-23-23.

**Ескертпе:** өндіруші бұйымның конструкциясына және жинақталуына кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын техникалық өзгерістер мен жетілдірулер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

## ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

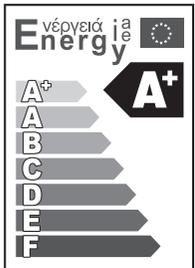
Нұсқаулықта 00.00 сериясына сәйкес көрсетілген (алғашқы екі Сан - Өндіріс айы; екінші екі Сан - өндіріс жылы).

## СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертифициатталған. Сертификаттау туралы ақпарат таңбалауда көрсетілген. ЕАС белгісі.

## ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Ningbo YUSING LIGHTING CO., LTD., No.1199 Mingguang Rd, Jiangshan town, Yinzhou, NINGBO, ZHEJIANG, CHINA. (Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд. Мекен-жайы: № 1199 Мингуан жолы, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Қытай.) Өндіруші уәкілеттік берген тұлға / импорттаушы: «Вольта» ЖШҚ, 197198, Санкт-Петербург қ., ішкі.тер.Петровский муниципалды округі, Ждановская көшесі, 45-үй. 60-Н, 14-кеңсе. Өндіруші конструкцияға (техникалық параметрлерді және/немесе сыртқы түрін өзгерту) және жиынтыққа тұтынушылық қасиеттерін Елеулі өзгертусіз, алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ



| Артикул / Артикул | Серийный номер / Сериялық нөмірі | Дата продажи / Сату күні | Штамп продавца / Сатушының мөртабы |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|                   |                                  |                          |                                    |